REGISTER

ÜBER DIE DREI BÄNDE DES JAHRGANGES

1840.

JOURNAL FÜR PRAKTISCHE CHEMIE.

BAND XIX — XXI.

A.

Acechlorplatin, über dasselbe, nebst Bemerkungen über einige andere Producte der Einwirkung zwischen Platinchlorid und Aceton, Zeise XX, 193. Beste Darstellungsart desselben, Zeise XX, 200. Eigenschaften desselben, Zeise XX, 202. Analyse desselben, Zeise XX, 204. Dasselbe mit Kalihydrat in Alkohol XX, 216. Dasselbe in Aceton gelöst mit Ammoniak XX, 217. Dasselbe mit einer alkoholischen Ammoniaklösung, XX, 220. Dasselbe mit wässriger Ammoniakflüssigkeit XX, 221. Dasselbe mit Ammoniakgas, Zeise XX, 222.

Aceplatinoxydul, über dasselbe, Zeise XX, 213.

Aceton, über Acechlorplatin, nebst Bemerkungen über einige andere Producte der Einwirkung zwischen demselben und Platinchlorid, Zeise XX, 193. Bemerkungen über die Darstellung desselben, Zeise XX, 195. Destillat von demselben mit Platinchlorid, Zeise XX, 223. Zersetzung desselben durch Kalihydrat und Kalium, Löwig und Weidmann XXI, 54. Ueber die Zusammensetzung desselben, Löwig und Weidmann XXI, 61.

Alaun, über einen neuen, Mohr Nw.*) XXI, 128.

Alaunrohlauge, Untersuchung einer und des Badeschlammes zu Gleissen, Simon XIX, 386.

Aldehyd, Wirkung des Kali's auf dasselbe, Dumas und Stass XXI, 273.

Alkalien, über die vegetabilischen, Bouchardat XIX, 247. Ueber die chemischen Typen und die Wirkung der Alkalien auf die Essigsäure, Dumas XXI, 257. Ueber die Einwirkung derselben auf die Alkohole und verwandte Verbindungen, Dumas und Stass XXI, 267. Wirkung der wasserhaltigen auf Holzgeist, Dumas und Stass XXI, 273. Wirkung der wasserhaltigen auf das Aethal, Dumas und Stass XXI, 275. Wirkung der wasserhaltigen auf das Fuselöl der Kartoffeln, Dumas und Stass XXI, 278. Einwirkung der Alkohole auf dieselben, Dumas und Stass XX, 314. Bemerkung des Herrn Pelouze zu der Note von Dumas und Stass über die Einwirkung der Alkohole auf dieselben XX, 317. Ueber die Einwirkung derselben auf die Alkohole und verwandte Verbindungen, Dumas und Stass XXI, 370. Wirkung derselben und der Säuren auf Ulmin- und Huminsubstanzen, Mulder XXI, 366.

Alkalihydrate, Wirkung derselben auf die Alkohole, Dumas und Stass XXI, 269.

Alkohol, einige Versuche über die Wirkung der Flussspathsäure auf denselben und Terpentinöl, Reinsch XIX, 314. Ueber den von der

*) *Nw.* bedeutet Literarische Nachweisungen.

Bereitung des knallsauren Quecksilberoxydes XIX, 317. Wirkung der Alkalihydrate auf denselben, Dumas und Stass XXI, 269. Wirkung desselben auf den wasserfreien Baryt, Dumas und Stass XXI, 378. Ueber die schwarze Substanz, welche durch Einwirkung der Schwefelsäure auf denselben bei höherer Temperatur entsteht, Erdmann XXI, 291.

Alkohole, über die Einwirkung der Alkalien auf dieselben und verwandte Verbindungen, Dumas und Stass XXI, 267 und XXI, 370. Einwirkung derselben auf die Alkalien, Dumas und Stass XX, 314. Bemerkung des Herrn Pelouze zu der Note von Dumas und Stass über die Einwirkung derselben auf die Alkalien XX, 317.

Alkornin, zur Kenntniss desselben, Frenzel Nw. XXI, 255.

Aloëharz, über die Einwirkung der Salpetersäure auf dasselbe, Boutin XIX, 247. Ueber die Producte der Einwirkung der Salpetersäure auf dasselbe und ihre Anwendung in der Färberei, Boutin XX, 56.

Amalgamirrückstände, Zusammensetzung derselben, Kersten XIX, 118. Rohstein vom Verschmelzen derselben, Kersten XIX, 120. Schlacken vom Verschmelzen derselben, Kersten XIX, 121.

Ameisenäther, über die Einwirkung des Natriums auf denselben, Löwig und Weidmann XX, 427. Darstellung desselben, Nw. XXI, 320.

Ameisenöl, über das sogenannte künstliche, Stenhouse Nw. XXI,

Ameisensäure, über die Fällung des Goldes durch dieselbe und Eisenvitriol XIX, 447. Entstehung derselben bei Zersetzung der Weinsäure durch Mennige, Böttger Nw. XX, 511.

Ammoniak, Verbindungen der Cyanchlorüre mit demselben, Bineau XIX, 6. Ueber die Eigenschaft eines Doppelchlorüres von demselben und Zink, die Oberfläche der Metalle zu reinigen, Golfier-Besseyre XIX, 174. Ueber eine neue Verbindung des Platinchlorüres mit demselben, als Radical der Salze von Gros, Reiset XX, 500. *Schwefelsaures*, über dasselbe, Bineau XIX, 15. Ueber das wasserfreie, Rose XIX, 402. *Schwefelphosphoriges*, Bineau XIX, 16. Wirkung desselben auf Schwefelchlorür XIX, 17. Wirkung desselben auf einige andere Verbindungen, Bineau XIX, 19. *Ulminsaures*, dasselbe bei 140°, Mulder XXI, 215.

Ammoniakverbindungen, neue Untersuchungen über dieselben, Bineau XIX, 6.

Amphodelit, über die Identität desselben mit dem Diploit, Breithaupt XIX, 111.

Anderthalbchlorhuminsäure, über dieselbe, Mulder XXI, 359.

Anilin, über dasselbe, ein neues Zersetzungsproduct des Indigo, Fritsche XX, 453.

Anilinsalze, über dieselben, Fritsche XX, 456.

Antigorit, über denselben, ein neues Mineral, Schweitzer XXI, 105. Analyse desselben, Schweitzer XXI, 107.

Antimon, über die Krystallform desselben XX, 71. Ueber das Verfahren zur Unterscheidung des Arseniks von demselben bei der Marsh'schen Methode und die Auffindung von Metallverbindungen in sehr dunkel gefärbten extractivstoffhaltigen Flüssigkeiten, Elsner XX, 115.

Antimonoxyd, über die Bereitung desselben, Brandes Nw. XX, 384.

Antimonsulfür-Schwefelnatrium, über dasselbe, Kircher Nw. XIX, 128.

Aepfelsäure, über die Darstellung derselben, Bley Nw. XXI, 255.

Apoglucinsäure, über dieselbe, Mulder XXI, 234.

Apparat, über die Construction eines höchst einfachen, zur Vergoldung des Silbers, Messings und Stahls, wie zur Erzeugung von Relief-Kupferplatten sich eignenden Apparats, Böttger Nw. XXI, 319.

Arragonit, über den bleihaltigen von Tarnowitz, Kersten XIX, 128.

Arsen, s. Arsenik.

Arsenige Säure, Entdeckung derselben in dem olivinähnlichen Mineral aus dem Meteoreisen von Atacama und Krasnojarsk, Rumler Nw. XX, 464.

Arsenik, Auffindung desselben XX, 70. Ueber das Verfahren zur Unterscheidung desselben vom Antimon bei der Marsh'schen Methode und die Auffindung von Metallverbindungen in sehr dunkel gefärbten extractivstoffhaltigen Flüssigkeiten, Elsner XX, 115. Ueber einige Verbindungen desselben mit dem Kobalt, Scheerer und Francis Nw. XXI, 128.

Arsenikstufen, über zwei natürlich vorkommende des Eisens, Scheerer Nw. XX, 511.

Asparagin, über das Verhalten desselben unter hohem Drucke, Erdmann XX, 69. Ueber die Zusammensetzung desselben und des Indigblaues, Marchand XX, 261.

Aethal, Wirkung der wasserhaltigen Alkalien auf dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 275.

Aethalsäure, über dieselbe, Dumas u. Stass XXI, 276.

Aether, über einen neuen, die Schmelzung von Platin und eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus den Elementen des Wassers bilden, Hare XIX, 180.

Aetherbildung, über eine neue Theorie derselben, Rose XIX, 46. Ueber die Eigenschaften des fein zertheilten Platins und die Erscheinungen derselben, Kuhlmann XIX, 50. Ueber dieselbe, Dulk Nw. XIX, 512. Ueber dieselbe, Kuhlmann Nw. XX, 72.

Aethyloxydsalze, Einwirkung des Kaliums (und Natriums) auf einige, Löwig u. Weidmann XX, 414.
Augensteine, über morpholithische Bildungen, zur Erklärung der Bildungsgesetze derselben und der Brillensteine aus dem Kreidefelsen von Oberägypten, Ehrenberg XXI, 95.
Aurichalcit, chemische Untersuchung des vom Altai, Böttger Nw. XIX, 128.
Axinit, Versuch, die chemische Zusammensetzung desselben zu bestimmen, Rammelsberg Nw. XXI, 128.

B.

Badeschlamm, Untersuchung des zu Gleissen und einer Alaunrohlauge, Simon XIX, 386.
Barsowit, über denselben, eine neue Mineralgattung, Rose XIX, 463.
Baryt, Wirkung des Alkohols auf denselben, Dumas u. Stass XXI, 378. Ueber die Zersetzung organischer Substanzen durch denselben, Pelouze u. Millon XIX, 305.
Baryum, Bereitung desselben, des Strontiums und Calciums, Hare XIX, 249.
Bauholz, über die Mittel, die Entzündlichkeit und Brennbarkeit desselben zu verhindern, Boucherie XXI, 476.
Benzoëaether, über die Einwirkung des Natriums auf denselben, Löwig u. Weidmann XX, 422.
Benzoësäure, über Darstellung derselben (aus Benzoë), Euler und Herberger Nw. XIX, 512. Ueber die Zersetzung derselben durch Chlor und Brom, Herzog Nw. XXI, 255.
Benzoylreihe, Beiträge zur Kenntniss einiger Verbindungen aus derselben, Zinin Nw. XIX, 128.
Beraunit, ein neues Glied der Phyllit-Ordnung, Breithaupt XX, 66.
Bergamottöl, über die Zusammensetzung desselben, Ohme Nw. XIX, 128.
Berlinerblau, über die Bereitung einer Auflösung desselben, welche als Saftfarbe und blaue Schreibtinte angenommen werden kann, Karmarsch XX, 175. Neue blaue Tinte aus demselben, Mohr Nw. XXI, 128.
Bernsteinsäure, über die im Retinit, der Braunkohle u. s. w., Cerutti Nw. XX, 512.
Beryllerde, über dieselbe XX, 376.
Berzelius, Schreiben desselben an Pelouze, XIX, 36. Note über die Oxychloride der zusammengesetzten Radicale XIX, 43. Ueber die Gallé XX, 73. Analyse des Gusseisens und Stabeisens XXI, 247.
Bibra, Freiherr E. v., chemische Untersuchung einiger Formen des fränkischen Keupergebirges und einiger ihnen aufgelagerter und sie unterteufender Gesteine XIX, 21 u. 80.

Bibromisatin, über dasselbe, Erdmann XIX, 360.
Bibromisatinsäure, über dieselbe, Erdmann XIX, 360.
Bichlorisatin, über dasselbe, Erdmann XIX, 346.
Bichlorisatinsäure, über dieselbe, Erdmann XIX, 348.
Bilifulvin, über dasselbe, Berzelius XX, 108.
Bilin, über dasselbe, Berzelius XX, 77.
Biliverdin, über dasselbe, Berzelius XX, 104.
Bittermandelöl, über einige Zersetzungsproducte desselben, Zinin Nw. XX, 511.
Bitumen, Untersuchung über dieselben, Pelletier und Walter XXI, 93.
Bituminöse Substanzen, Analysen einiger, Boussingault XXI, 398.
Bleigummi, über dasselbe und thonerdehaltiges phosphorsaures Bleioxyd von Huelgoat, Damour XXI, 126.
Bleioxyd, kohlensaures, über dasselbe und das Bleioxydhydrat, Mulder XIX, 70. *Phosphorsaures*, über thonerdehaltiges und das Bleigummi von Huelgoat, Damour XXI, 126. *Chromsaures*, über die Reduction desselben, Marchand XIX, 65. *Apoglucinsaures*, über dasselbe, Mulder XXI, 236.
Bleioxyd-Ammoniak, *ulminsaures*, Mulder XXI, 211.
Bleioxydhydrat, über dasselbe und das kohlensaure Bleioxyd, Mulder XIX, 70.
Bleisacharat, über die Zusammensetzung desselben, Mulder XIX, 187.
Blut, Analyse desselben, Simon Nw. XX, 384.
Blutroth, Einwirkung des Chlors auf dasselbe, Mulder XX, 350.
Borax-Weinstein, über denselben, Soubeiran und Capitaine XIX, 438.
Borsäure, Darstellung derselben, Wackenroder Nw. XX, 384.
Braconnot, Heinr., über den Einfluss der Pflanzen auf den Boden XIX, 498.
Brandes, Rud. und Wilh., Beiträge zur mineralogischen Kenntniss des Teutoburger Waldes und des Wesergebirges XIX, 469. Nachschrift zur vorigen Abhandlung XX, 118.
Brauneisenerz, gemeines, Breithaupt XIX, 106.
Braunkohlenarten, chemische Untersuchung einiger und technische Versuche mit denselben, Reinsch XIX, 478.
Brayera anthelminthica, Untersuchung derselben, Wittstein Nw. XX, 464.
Brechweinstein, zur Bildungsgeschichte desselben, Knapp Nw. XIX, 256.
Breithaupt, Aug., über die in der Natur vorkommenden Eisenoxydhydrate XIX, 103. Ueber die Identität des Amphodelits mit dem Diploit XIX, 111. Ueber das Krystallisationssystem des Eisenapatits XX, 64. Beraunit, ein neues Glied der Phyllit-Ordnung XX, 66. Xanthokon, ein neues Glied der Ordnung der Blenden XX, 67.
Brillensteine, über morpholithische Bildungen, zur Erklärung der Bil-

dungsgesetze derselben und der Augensteine aus dem Kreidefelsen von Oberägypten, Ehrenberg XXI, 95.
Bromcyan-Ammoniak, über das flüssige und feste, Bineau XIX, 10.
Bromisatin, über dasselbe, Erdmann XIX, 358.
Bromsäure, über die Zusammensetzung der natürlichen, Stein Nw. XXI, 480.
Brucin, über dasselbe, Fuss XIX, 510.

C.

Calcium, die Bereitung desselben, des Baryums und Strontiums, Hare XIX, 249.
Campher, über den künstlichen, und das Terpentinöl, Soubeiran u. Capitaine XIX, 312.
Campherbromür, über dasselbe, das Oel aus dem Esdragon, der Sabina und das Cinnhydramid, Laurent XX, 497.
Camphersäure, über die Einwirkung der wasserfreien Schwefelsäure auf die wasserfreie, Walter XXI, 241.
Cannabis sativa, Untersuchung derselben, Schlesinger Nw. XX, 512. Analyse derselben und von *Urtica dioica*, Bohlig Nw. XX, 512.
Capaun, C. F., über die Darstellung des unterschwefligsauren Natrons XXI, 310.
Capitaine, s. Soubeiran.
Cascarillöl, über die Zusammensetzung desselben und des Kümmelöles, Völkel Nw. XXI, 480.
Caseate, über dieselben und das Caseïn, Simon XIX, 257.
Caseïn, über dasselbe und die Caseate, Simon XIX, 257.
Catechu, über die Kennzeichen des ächten braunen, Reinsch Nw. XX, 512.
Chabasit, über denselben und den Gmelinit, Rammelsberg Nw. XIX, 512.
Chelidonin, über die Zusammensetzung desselben und des Jervins, Will Nw. XXI, 256.
Chemische Thätigkeiten, über den Zusammenhang zwischen denselben und den elektrischen Thätigkeiten, Schönbein XX, 129.
Chemische Typen, über dieselben und die Wirkung der Alkalien auf die Essigsäure, Dumas XXI, 257.
Chlor, über die Wirkung desselben auf den Chlorwasserstoffäther des Alkohols und Holzgeistes, so wie über mehrere Puncte der Aethertheorie, Regnault XIX, 193 und XIX, 264. Wirkung desselben auf den Methylenäther C_2H_6O, Regnault XIX, 271. Wirkung desselben auf den Schwefelwasserstoffäther des Alkohols, Regnault XIX, 278. Wirkung desselben auf den Schwefelwasserstoffäther des Holzgeistes, Regnault XIX, 279. Ueber die Einwirkung desselben auf das Kohlenwasserstoffgas aus den essigsauren Sal-

zen, Dumas XIX, 310. Einwirkung desselben auf einige thierische Substanzen, Mulder XX, 340. Einwirkung desselben auf das Proteïn, Mulder XX, 340. Einwirkung desselben auf das Blutroth, Mulder XX, 350. Einwirkung desselben auf das Xantho-Proteïn, Mulder XX, 352. Ueber die Zersetzung der Schwefelmetalle durch dasselbe, Fellenberg Nw. XX, 511. Wirkung desselben auf das Sumpfgas, Dumas XXI, 261. Wirkung desselben auf den Jodwasserstoffäther, Dumas u. Stass XXI, 374. Wirkung desselben auf das Sumpfgas, Melsens XXI, 266.

Chloral, über das unlösliche, Regnault XIX, 280.

Chlorätherin, über die Einwirkung desselben auf Schwefelkalium, Löwig u. Weidmann XIX, 426. Verhalten desselben zu Einfachschwefelkalium XIX, 426. Verhalten desselben zu Dreifachschwefelkalium XIX, 428. Verhalten desselben zu Fünffachschwefelkalium, Löwig u. Weidmann XIX, 430. Verhalten desselben zu Schwefelwasserstoff-Schwefelkalium, Löwig u. Weidmann XIX, 433.

Chlorcyan-Ammoniak, über dasselbe, Bineau XIX, 7.

Chlorcyanverbindung, über eine neue, Stenhouse Nw. XIX, 448.

Chloressigsäure, über dieselbe und die Essigsäure, Dumas XIX, 302. Bemerkungen von Dumas, Pelouze, Millon über dieselbe und den Kohlenwasserstoff aus den essigsauren Salzen u. s. w., Liebig Nw. XX, 72.

Chlorgehalt, über den der gebleichten Baumwollengarne, Leykauf XXI, 316.

Chlorhuminsäure, über dieselbe, Mulder XXI, 354.

Chlorindatmit, über dasselbe, Erdmann XIX, 334.

Chlorindopten, über dasselbe, Erdmann XIX, 332.

Chlorindoptensäure, über dieselbe, Erdmann XIX, 335.

Chlorisatin, über dasselbe, Erdmann XIX, 337.

Chlorisatinsäure, über dieselbe, Erdmann XIX, 339.

Chlornaphtalinsäure, über dieselbe und die Producte aus der Einwirkung der Salpetersäure auf die Naphtalinchlorüre, Laurent XX, 499. Ueber dieselbe, Laurent Nw. XXI, 480.

Chlornickel-Ammoniak, über die Zusammensetzung des krystallisirten, und des krystallisirten Jodnickel-Ammoniaks, Erdmann XIX, 444.

Chlorovalerïssäure, über dieselbe, Dumas u. Stass XXI, 283.

Chlorovalerōssäure, über dieselbe, Dumas u. Stass XXI, 285.

Chlorovalerōssäurehydrat, üb. dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 287.

Chlor-oxy-Proteate, über dieselben, Mulder XX, 348.

Chlorschwefelsäure, Bemerkung über dieselbe, Regnault XIX, 243.

Chlorwasserstoffäther, über die Wirkung des Chlors auf den des Alkohols und des Holzgeistes, so wie über mehrere Puncte der Aethertheorie, Regnault XIX, 193 u. 264.

Chlorwasserstoff-Chlorhelenin, über dasselbe, Gerhardt XX, 52.

Cholansäure, über dieselbe, Berzelius XX, 95.

Cholinsäure, über dieselbe, Berzelius XX, 83.
Cholsäure, über dieselbe, Berzelius XX, 102.
Chondrin, Beitrag zur chemischen Kenntniss desselben, Vogel XXI, 426.
Chromoxyd, über einige Schmelzfarben aus demselben und chromsauren Salzen, Lüdersdorff XIX, 129.
Chromsäure, über eine leichte Methode zur Darstellung derselben und ihr Verhalten zur Schwefelsäure, Fritzsche XIX, 176.
Chromsaure Salze, über einige Schmelzfarben aus denselben und dem Chromoxyde, Lüdersdorff XIX, 129.
Chrysoberyll, über den vom Ural, Rose XIX, 465.
Cinnhydramid, über dasselbe, das Oel aus dem Esdragon, der Sabina und das Campherbromür, Laurent XX, 497.
Citraconsäure, über dieselbe, Crasso XX, 331.
Citronenäther, über einen neuen, Marchand XX, 318. S. den folgenden Art.
Citronensäure, Untersuchungen über das Verhalten derselben in höherer Temperatur und die daraus hervorgehenden Producte, Crasso XX, 322. Ueber den Wassergehalt der krystallisirten, Wakkenroder Nw. XXI, 256.
Citrus Aurantium, Untersuchung der Samen von *Citrus medica* und *Citrus Aurantium*, Bernays Nw. XXI, 255.
Citrus medica, Untersuchung der Samen von *Citrus medica* und *Citrus Aurantium*, Bernays Nw. XXI, 255.
Cocostalgsäure, über dieselbe, Bromeis Nw. XXI, 480.
Cohäsion, über die einiger Flüssigkeiten, Kopp Nw. XXI, 320.
Contactsubstanzen, Versuche über einige, welche das Verbrennen anderer fördern oder hemmen, Marbach XIX, 144.
Crasso, Gust. Ludw., Untersuchungen über das Verhalten der Citronensäure in höherer Temperatur und die daraus hervorgehenden Producte XX, 322.
Cuprum sulphurico-ammoniatum, Darstellung desselben in schönen Krystallen Nw. XX, 384.
Cyan, über Pelouze's grüne Verbindung desselben mit Eisen, Jonas Nw. XXI, 255.
Cyanchlorüre, Verbindungen derselben mit Ammoniak, Bineau XIX, 6.
Cyanwasserstoff-Ammoniak, über dasselbe, Bineau XIX, 14.

D.

Dämpfe, tabellarische Uebersicht derselben und der Gase nach ihrer Zusammensetzung, Verdichtung und Dichtigkeit, Nw. XX, 464.
Danburit, der, eine neue Mineralspecies, Shepard Nw. XX, 511.
Datteln, Untersuchung derselben, Reinsch Nw. XX, 464.
Destillirte Wässer, über dieselben, Brendecke Nw. XX, 384.

Diploit, über die Identität des Amphodelits mit demselben, Breithaupt XIX, 111.

Doppeltchlorhuminsäure, über dieselbe, Mulder XXI, 358.

*Doppeltschwefeläther*in, Verhalten desselben zu Chlor und Brom, Löwig und Weidmann XIX, 432.

Doppelt-Schwefeläthyl, über dasselbe, Morin XIX, 417.

Dumas, J., Auszug aus dem Berichte desselben über die von Regnault untersuchte Wirkung des Chlors auf den Chlorwasserstoffäther des Alkohols und des Holzgeistes, so wie über mehrere Puncte der Aethertheorie XIX, 298. Ueber die Essigsäure und die Chloressigsäure XIX, 302. Ueber die Einwirkung des Chlors auf das Kohlenwasserstoffgas aus den essigsauren Salzen XIX, 310. Antwort desselben auf die Bemerkung des Hrn. Pelouze zu der Note von ihm und Stass über die Einwirkung der Alkohole auf Alkalien XX, 317. Ueber das Substitutionsgesetz und die Theorie der Typen XX, 273. Ueber die chemischen Typen und die Wirkung der Alkalien auf die Essigsäure XXI, 257.

Dumas, J., u. Stass, J. S., Einwirkung der Alkohole auf die Alkalien XX, 314. Ueber die Einwirkung der Alkalien auf die Alkohole und verwandte Verbindungen XXI, 267 u. 370.

Dyslysin, über dasselbe, Berzelius XX, 80.

Dysodil, über dasselbe, als Product aus Infusorienschalen, Ehrenberg Nw. XIX, 256.

E.

Edwardsit, Identität desselben u. d. Monazits, Rose Nw. XIX, 512.

Ehrenberg, über morpholithische Bildungen, zur Erklärung der Bildungsgesetze der Augen- und Brillensteine aus dem Kreidefelsen von Oberägypten XXI, 95.

Eisen, über die Verbindungen des Kohlenstoffes mit demselben, Silicium und anderen Metallen, welche die verschiedenen Gattungen von Roheisen, Stahl- und Schmiedeeisen bilden, Schafhäutl XIX, 159; XIX, 408; XX, 465; XXI, 129. Mittel, um auf nassem Wege metallisches zu erhalten, Capitaine XIX, 250. *Phosphorsaures*, von Kertsch in der Krimm, Segeth XX, 256. *Holzsaures*, als Mittel zur Erhaltung des Holzes, Boucherie XXI, 454.

Eisenapatit, über das Krystallisationssystem desselben, Breithaupt XX, 64.

Eisenoxyd, *schwefelsaures*, über die Auflöslichkeit des Silbers in demselben, Vogel XX, 362.

Eisenoxydhydrate, über die in der Natur vorkommenden, Breithaupt XIX, 103.

Eisenoxydhydraterz, ein neues XIX, 109. Mineralogische Charaktere, Vorkommen, chemische Charaktere desselben, Breithaupt XIX, 109.

Eisenoxyd-Kali, weinsteinsaures, über dasselbe, Soubeiran und Capitaine XIX, 435.
Eisenvitriol, über die Fällung des Goldes durch denselben und Ameisensäure XIX, 447.
Eisenweinstein, über denselben, Wackenroder Nw. XIX, 512.
Eiweissstoff, über den aus der Zuckerrunkelrübe erhaltenen, Braconnot XXI, 28.
Elaidinsäure, über dieselbe, Meyer Nw. XXI, 319.
Eläolith, üb. die Zusammensetzung desselb., Bromeis Nw. XIX, 256.
Elektrische Thätigkeiten, über den Zusammenhang zwischen denselben und den chemischen Thätigkeiten, Schönbein XX, 129.
Elektro-chemische Theorie, über dieselbe, Dumas XX, 293.
Elemiharz, über die Zusammensetzung desselben, Hess XIX, 508.
Elemiöl, Zusammensetzung desselben und des Olibanumöles, Stenhouse Nw. XXI, 480.
Elsner, L., vergleichende Untersuchung über umgeschmolzenen Gussstahl und Silberstahl XX, 110. Ueber das Verfahren zur Unterscheidung des Arseniks vom Antimon bei der Marsh'schen Methode und die Auffindung von Metallverbindungen in sehr dunkel gefärbten extractivstoffhaltigen Flüssigkeiten XX, 115.
Erdmann, Otto Linné, Untersuchungen üb. den Indigo XIX, 321. Ueber die Zusammensetzung des krystallisirten Chlornickel-Ammoniaks und Jodnickel-Ammoniaks XIX, 444. Ueber das Verhalten des Asparagins unter hohem Drucke XX, 69. Nachträgliche Bemerkungen zur Abhandlung des Hrn. Prof. von Kobell über Vervielfältigung von Zeichnungen durch Galvanismus XX, 191. Ueber die Natur der schwarzen Substanz, welche durch Einwirkung von Schwefelsäure auf Alkohol bei höherer Temperatur entsteht XXI, 291. Vorkommen des Fluors im menschlichen Körper XIX, 446. Ueber des Anilin XX, 447 u. s. w.
Essigäther, über die Einwirkung des Kaliums auf denselben, Löwig und Weidmann XX, 416.
Essiggeist, Wirkung des Kali's auf denselben, Dumas u. Stass XXI, 371.
Essigsäure, über dieselbe und die Chloressigsäure, Dumas XIX, 302. Ueber die chemischen Typen und die Wirkung der Alkalien auf dieselbe, Dumas XXI, 257.
Eupion, Einfluss desselben auf das Leuchten des Phosphors, Vogel XIX, 397.
Euxenit, über denselben, eine neue Mineralspecies, Scheerer Nw. XX, 511.

F.

Farbe, ächte violette für Porcellan-, Oel- u. Wassermalerei XIX, 127.
Farben, die der Alten XIX, 64. Ueber das Verhalten einiger auf

Baumwollenzeugen befestigten in der Kette der galvanischen Säule, Leykauf XXI, 316.
Farbstoff, über den rothen von *Cactus Opuntia* und *Coccus Cacti*, Wittstein Nw. XXI, 320.
Farbstoffe, über dieselben, Kane XIX, 112.
Färbung, Versuche über die Ursache der blauen mancher Natur- und Kunstproducte, Kersten Nw. XXI, 128.
Feldspath, Beiträge zur Kenntniss desselben, Abich Nw. XX, 511 und Nw. XXI, 128.
Fettansäure, über dieselbe, Berzelius XX, 97.
Fettinsäure, über dieselbe, Berzelius XX, 81.
Fermentoleum ericae vulgaris, über dasselbe, Bley Nw. XX, 384.
Fette Körper, über Verhalten und Zusammensetzung einer Reihe derselben Nw. XXI, 256 und XXI, 314.
Fettsäure, über dieselbe (*acidum sebacicum*), Redtenbacher Nw. XXI, 319.
Fieberklee, über den Bitterstoff desselben, Brandes Nw. XIX, 512.
Fischthrane, über die Entfernung des stinkenden Geruches von denselben, Davidson XX, 188.
Flieder, über die wirksamen Bestandtheile der Wurzelrinde desselben, Simon Nw. XIX, 128.
Flintglas, Fabrication desselben XX, 190.
Fluor, über das Vorkommen desselben in thierischen Körpern XIX, 446. Ueber dasselbe, Knox XX, 172. Isolirung desselben, Knox XX, 172. Ueber eine Verbindung von demselben und Selen, Knox XX, 175.
Flussspathsäure, einige Versuche über die Wirkung derselben auf Alkohol und Terpentinöl, Reinsch XIX, 314.
Forchhammer, üb. einige scheererähnliche Verbindungen XX, 459.
Fritsche, über das Anilin, ein neues Zersetzungsproduct des Indigo XX, 453.
Fruchtwechsel, über die Theorie desselben, Schmalz XXI, 389.
Fuselöl, Wirkung der wasserhaltigen Alkalien auf das der Kartoffeln, Dumas und Stass XXI, 278.
Fuss, W. E., über das Brucin XIX, 510.

G.

Gährung, Versuche über dieselbe, Ure XIX, 183.
Galle, über dieselbe, Berzelius XX, 73.
Galvanismus, nachträgliche Bemerkungen zur Abhandlung des Herrn Prof. von Kobell über Vervielfältigung von Zeichnungen durch denselben, Erdmann XX, 191. Einige neue, auf die Vergoldung und Verplatinirung der Metalle durch denselben Bezug habende Erfahrungen, Böttger Nw. XXI, 480.
Gas, über die beste Methode, dasselbe zum Zwecke der Erleuchtung zu verbrennen, Robison XX, 244. Ueber die beste Methode,

dasselbe zur Erzeugung von Hitze zu verbrennen, Robison XX, 241.
Gase, tabellarische Uebersicht derselben und der Dämpfe nach ihrer Zusammensetzung, Verdichtung und Dichtigkeit Nw. XX, 464.
Gehirnfette, über dieselben, Simon XX, 271.
Gentele, J. G., über die Fabrication des blausauren Kali's XX, 1.
Geraniin, über dasselbe, den Bitterstoff des Geranin, Müller Nw. XX, 384.
Gichtgase, über dieselben, Bunsen Nw. XXI, 320.
Giftlattich, der Milchsaft desselben, Walz Nw. XIX, 256.
Glas, über die Oxydation der Metalle durch dasselbe und den Mangel an Durchsichtigkeit bei alten Gläsern, Knox XX, 503.
Glucinsäure, über dieselbe, Mulder XXI, 231.
Glycerin, Wirkung des Kalihydrats auf dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 370.
Gmelinit, über denselben und den Chabasit, Rammelsberg Nw. XIX, 512.
Gold, über die Fällung desselben durch Ameisensäure und Eisenvitriol XIX, 447.
Goldsalz, besondere Krystallisation des Figuier'schen, Bley Nw. XX, 384.
Gräger, über Krapp, die Benutzung des Krapprothes zum Tafeldruck und das Verhalten dieses rothen Farbstoffes gegen einige Salze XX, 359.
Guajakholz, über dasselbe und die darin vermuthete Benzoësäure. Jahn Nw. XXI, 256.
Gusseisen, Analyse desselben u. des Stabeisens, Berzelius XXI, 247.
Gussstahl, vergleichende Untersuchung über ungeschmolzenen und Silberstahl, Elsner XX, 110.

H.

Harnsäure, über das Vorkommen derselben in der Gartenschnecke und anderen Species der Gattung *Helix*, Mylius XX, 509.
Harnsteine, über das Verfahren, die Zusammensetzung derselben zu erkennen, Chevallier Nw. XX, 384.
Harnstoff, über den Zustand desselben im Harne, Lecanu XXI, 302.
Hausmann und Wöhler, über Lepidomelan XX, 258.
Helenen, über dasselbe, Gerhardt XX, 54.
Helenin, über dasselbe, Gerhardt XX, 47.
Heleninschwefelsäure, über dieselbe, Gerhardt XX, 50.
Heliographie, Beitrag zu derselben, Osann XX, 369.
Herberger, E., über das Entfärbungsvermögen der Kohle XXI, 430.
Hess, H., über die Zusammensetzung des Elemiharzes XIX, 508. Ueber die chemische Wärmeentwickelung XX, 123.
Heteroklin, über dasselbe, Ewreinoff Nw. XIX, 512.
Hirnsubstanz, über die menschliche XIX, 249.

Hohofenschlacken, vorläufige Notiz über die Bildung und Darstellung des blauen Titanoxyds auf trocknem Wege und über die Ursache der blauen Farbe mancher Hohofenschlacken, Kersten XX, 373.

Holz, über die Erhaltung desselben, Boucherie XXI, 445. Vermehrung der Härte desselben XXI, 470. Vermehrung der Biegsamkeit und Elasticität desselben XXI, 471. Von dem Werfen desselben und den Mitteln, es zu verhüten XXI, 474. Ueber die Einführung von Farbstoffen, riechenden und harzigen Stoffen in dasselbe, Boucherie XXI, 477.

Holzäther, Verhalten des essigsauren zu Kalium, Weidmann und Schweizer XX, 386. Verhalten des essigsauren zu Schwefelsäurehydrat bei gewöhnlicher Temperatur, Weidmann und Schweizer XX, 391.

Holzgeist, über einige Producte aus demselben, Löwig XIX, 59. Ueber denselben, Xylit und Mesit und deren Zersetzungsproducte durch Kali und Kalium, Weidmann u. Schweizer, Nw. XIX, 512. Wirkung der wasserhaltigen Alkalien auf denselben, Dumas und Stass XXI, 273.

Humin, über dasselbe und die Huminsäure, durch die Wirkung der Schwefelsäure und Chlorwasserstoffsäure auf Zucker erzeugt, Mulder XXI, 214. Dasselbe und Ulminsäure, Mulder XXI, 217.

Huminsalpetersäure, über dieselbe, Mulder XXI, 360.

Humussäure, über dieselbe, Mulder XIX, 244 und XX, 265. Ueber dieselbe und Humin, durch die Wirkung der Schwefelsäure und Chlorwasserstoffsäure auf Zucker erzeugt, Mulder XXI, 214. Dieselbe, erzeugt durch die Einwirkung der Chlorwasserstoffsäure auf Protein, Mulder XXI, 343.

Humussaure Basen, Fortsetzung der Mittheilung bestätigender Erfahrungen über die Wirkung derselben, vorzüglich der aus Torf bereiteten, als Düngmittel, Lampadius XX, 267.

Humussubstanzen, Untersuchungen über dieselben, Mulder XXI, 203 und 321.

Hüttenproducte, Resultate der chemischen Untersuchung mehrerer sächsischen Hüttenproducte, Kersten XIX, 118.

Hydrargillit, über denselben, ein neues Mineral, Rose XIX, 461.

Hydrargyrum ammoniato-muriaticum, über dasselbe, Geiseler Nw. XX, 384.

I.

Jervin, über die Zusammensetzung desselben und des Chelidonins, Will Nw. XXI, 256.

Indigblau, über dasselbe, Erdmann XIX, 326. Verhalten desselben gegen Chlor, XIX, 330. Einwirkung des Broms auf dasselbe XIX, 358. Ueber die Zusammensetzung desselben und des Asparagins, Marchand XX, 261.

Indigo, Untersuchungen über denselben, Erdmann XIX, 321. Ueber das Anilin, ein neues Zersetzungsproduct desselben, Fritsche XX, 453. Vergleichende Analyse des bengalischen und des von Polygonum tinctorium, Girardin u. Preisser XXI, 187.

Jod, über das Vorkommen desselben im Leberthran, Gmelin Nw. XIX, 128. Versuche, Silberplatten gleichförmig damit zu überziehen, Acherson Nw. XIX, 128. Ueber dasselbe im Leberthrane, Marchand XIX, 251. Stein XXI, 306. Ueber das Vorkommen desselben in den Producten des Brandes einer Steinkohlengrube, Bussy XIX, 495.

Jodeisen, Darstellung desselben, Voget Nw. XX, 512.

Jodkalium-Quecksilberjodid, Bemerkung über die Destillation desselben, Brandes u. Böhm Nw. XXI, 256.

Jodkohlenwasserstoff, über denselben, Johnston XXI, 115.

Jodnickel-Ammoniak, über die Zusammensetzung des krystallisirten und des krystallisirten Chlornickel-Ammoniaks, Erdmann XIX, 444.

Jodstickstoff, über die Zusammensetzung desselben, Marchand XIX, 1.

Jodwasserstoffäther, Wirkung des Chlors auf denselben, Dumas u. Stass XXI, 374.

Isländisches Moos, über die Entfernung des bittern Geschmackes und Moosgeruches desselben u. s. w., Davidson XX, 354.

Isomorphie, über die zwischen manchen kohlensauren und salpetersauren Salzen, Graf von Schaffgotsch Nw. XIX, 128.

K.

Kaffee, über denselben und seine Färbung, v. Torosiewicz Nw. XXI, 320.

Kali, Wirkung desselben auf den Essiggeist, Dumas u. Stass XXI, 371. Wirkung desselben auf Aldehyd, Dumas u. Stass XXI, 273. *Kohlensaures*, Darstellung eines reinen, Dulk Nw. XIX, 127. *Chlorsaures*, Fabrication desselben (neues Verfahren) XX, 506. *Blausaures*, über die Fabrication desselben, Gentele XX, 1. *Chromsaures*, grüner ölartiger Körper aus demselben zu Firnissen, zum Färben der Kautschukmassen und als ächte grüne Tinte benutzbar u. s. w., Leykauf XIX, 125. *Aethalsaures*, über dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 277.

Kalihydrat, Zersetzung des Acetons durch dasselbe und Kalium, Löwig u. Weidmann XXI, 54. Wirkung desselben auf das Glycerin, Dumas u. Stass XXI, 370. Wirkung desselben auf Oxaläther XXI, 373. Wirkung desselben auf Essigäther, Benzoëäther, Jodwasserstoffäther XXI, 374. Wirkung desselben auf den Chlorwasserstoffmethylenäther, Dumas u. Stass XXI, 377.

Kalium, Einwirkung desselben (und des Natriums) auf einige Aethyloxydsalze, Löwig u. Weidmann XX, 414. Zersetzung des Acetons durch dasselbe und Kalihydrat, Löwig und Weidmann XXI, 54.

Kaliumeisencyanür, über eine neue Verbindung von demselben und Quecksilbercyanid, Kane XIX, 408.

Kalk, über den Einfluss desselben bei der Darstellung des Zuckers, Lohmann Nw. XXI, 255. *Glucinsaurer*, über denselben, Mulder XXI, 232. *Apoglucinsaurer*, über denselben, Mulder XXI, 235.

Kane, R., über die Farbstoffe XIX, 112. Ueber eine neue Verbindung von Kaliumeisencyanür und Quecksilbercyanid XIX, 405. Ueber die aus dem Stearopten des Pfeffermünzöles entstehende Verbindung XX, 439.

Karmarsch, über die Bereitung einer Berlinerblau-Auflösung, welche als Säftfarbe und blaue Schreibtinte angewendet werden kann XX, 175.

Kartoffeln, Ausmittelung des Stärkegehaltes derselben, Lüdersdorff XX, 445.

Kermesbereitung, über dieselbe, Jahn u. Stratingh Nw. XX, 384.

Kersten, C. M., Resultate der chemischen Untersuchung mehrerer sächsischen Hüttenproducte XIX, 118. Vorläufige Notiz über die Bildung und Darstellung des blauen Titanoxyds auf trocknem Wege und über die Ursachen der blauen Farbe mancher Hohofenschlacken XX, 373.

Keupergebirge, chemische Untersuchung einiger Formen des fränkischen, und einiger ihnen aufgelagerter und sie unterteufender Gesteine, v. Bibra XIX, 21 u. 80.

Kleeäther, über die Einwirkung des Natriums auf denselben und Kohlensäureäther, Löwig u. Weidmann XX, 432.

Knistersalz, über das von Wieliczka, Rose XIX, 123.

Kobalt, über einige Verbindungen des Arseniks mit demselben, Scheerer u. Francis Nw. XXI, 128.

Kobalterz, chemische Untersuchung eines vom Tunaberg, Varrentrapp Nw. XIX, 128.

Kobell, v., über eine neue Anwendung der galvanischen Kupferpräcipitation zur Vervielfältigung von Gemälden und Zeichnungen in Tuschmanier durch den Druck XX, 151.

Kochsalz, über die Thonarten und die Einwirkung derselben auf dasselbe, Leykauf XX, 367.

Kohle, über die in der Keuperformation bei Kutzleben (Reg. Bez. Erfurt) vorkommende, Frenzel Nw. XXI, 256. Ueber das Entfuselungsvermögen derselben, Herberger XXI, 430.

Kohleneisen, Untersuchung eines künstlichen, Bley Nw. XIX, 127.

Kohlensäureäther, über die Einwirkung des Natriums auf denselben und den Kleeäther, Löwig u. Weidmann XX, 432.

Kohlensäuregehalt, über die Bestimmung desselben und des Schwefelwasserstoffgehaltes der Mineralquellen Nw. XIX, 256.

Kohlenstoff, über die Verbindungen desselben mit Silicium, Eisen und anderen Metallen, welche die verschiedenen Arten von Gusseisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden, Schafhäutl XIX, 159; XIX, 408; XX, 465; XXI, 129.

Kohlenwasserstoff, Bemerkung zu den Abhandlungen von Dumas, Pelouze, Millon über den aus den essigsauren Salzen und die Chloressigsäure u. s. w., Liebig Nw. XX, 72. Ueber die Einwirkung des Chlors auf den aus den essigsauren Salzen, Dumas XIX, 310; s. auch Sumpfgas.

Krapp, über denselben, die Benutzung des Krapprothes zum Tafeldruck und das Verhalten dieses rothen Farbstoffes gegen einige Salze, Gräger XX, 359.

Krapproth, über Krapp, die Benutzung des Krapprothes zum Tafeldruck und das Verhalten dieses rothen Farbstoffes gegen einige Salze, Gräger XX, 359.

Kreosot, Einfluss desselben auf das Leuchten des Phosphors, Vogel XIX, 397. Anwendung desselben bei Verbrennungen, Böttger Nw. XX, 511.

Krystallform, über den Zusammenhang derselben und der chemischen Zusammensetzung, Mitscherlich XIX, 449.

Kuhbaum, über die Zusammensetzung der Milch desselben, Marchand XXI, 43.

Kuhlmann, über die Eigenschaften des fein zertheilten Platins und die Erscheinungen der Aetherbildung XIX, 50.

Kuhmist, Ersetzen desselben beim Reinigen der Kattune (durch phosphorsaure und arseniksaure Salze) XXI, 396.

Kümmelöl, über die Zusammensetzung desselben und des Cascarillöles, Völkel Nw. XXI, 480.

Kupferoxyd, Verkauf von reinem, Nw. XIX, 256. *Salpetersaures*, blaues Feuer mit demselben, Leykauf XIX, 126. *Neutrales schwefelsaures*, über die Fällung des metallischen Kupfers aus demselben durch Zink und durch das dabei frei werdende Wasserstoffgas, Leykauf XIX, 124. *Phosphorsaures* von Hirschberg an der Saale im Reuss. Voigtlande, Kühn Nw. XX, 511.

Kupferoxydul, Darstellung desselben XX, 505.

Kupferoxydulhydrat, zinnsaures, über dasselbe, Leykauf XIX, 125.

Kupferpräcipitation, über eine neue Anwendung der galvanischen zur Vervielfältigung von Gemälden und Zeichnungen in Tuschmanier durch den Druck, v. Kobell XX, 151.

L.

Labradorstein, über den von Kijew, Segeth XX, 253.

Lampadius, W. A., chemische Untersuchung der Steinkohlen von Gittersee am Plauenschen Grunde, nebst einer Charakteristik der anthracitischen Schieferkohle, bisher harter Schiefer genannt, XX 14.

Fortsetzung der Mittheilung bestätigender Erfahrungen über die Wirkung humussaurer Basen, vorzüglich der aus Torf bereiteten, als Düngmittel XX, 267.

Lampensäure, über Bildung derselben, Marchand XIX, 57.

Lanthan, zur Kenntniss desselben, Bolley Nw. XIX, 448.

Laurent, über die Pimarinsäure, Pyromarinsäure und Azomarinsäure XIX, 241.

Leberthran, über das Vorkommen des Jods in demselben, Gmelin Nw. XIX, 128. Ueber Jod in demselben, Marchand XIX, 215. Noch etwas über den Jodgehalt desselben, Stein XXI, 308.

Leinöl, über dasselbe und Leinölfirniss, Liebig Nw. XIX, 448. Ueber dasselbe und Leinölfirniss und über das Verhalten des Phosphors gegen ätherische Oele, Jonas Nw. XX, 512.

Leinölfirniss, über denselben und Leinöl und über das Verhalten des Phosphors gegen ätherische Oele, Jonas Nw. XX, 512.

Lepidokrokit, über denselben, Breithaupt XIX, 108.

Lepidomelan, über denselben, Hausmann und Wöhler XX, 258. Analyse desselben, Soltmann Nw. XXI, 320.

Leykauf, über die Thonarten und die Einwirkung derselben auf das Kochsalz XX, 367. Ueber das Verhalten einiger auf Baumwollenzeugen befestigten Farben in der Kette der galvanischen Säule XXI, 316. Ueber den Chlorgehalt der gebleichten Baumwollengarne XXI, 316. Ueber die Auflöslichkeit des Zinnoxydes bei der Fällung mit kohlensaurem Natron aus verschiedenen auflöslichen Salzen in der Wärme XXI, 317. Bessere Art, Phosphor aus Knochen zu bereiten XXI, 317.

Liebig, Bemerkung zu Dumas's Abhandlung über das Substitutionsgesetz und die Theorie der Typen XX, 308.

Lievrit, über die Zusammensetzung desselben, Rammelsberg Nw. XX, 511.

Löffelkraut, über das Oel desselben und das ätherische Oel des schwarzen Senfes, über die Ammoniakverbindungen dieser Oele u. s. w., Simon Nw. XXI, 128.

Löslichkeit, Einiges über dieselbe, Kopp Nw. XXI, 128.

Löwig, Carl, über einige Producte aus dem Holzgeiste XIX, 59. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf das Mercaptan XIX, 62. Löwig und Weidmann, Sal., üb. Spiräïn, den gelben Farbstoff der Blumen von Spiraea ulmaria XIX, 236. Ueber die Einwirkung des Chloräthers auf Schwefelkalium XIX, 426. Ueber die Einwirkung des Kaliums (und Natriums) auf einige Aethyloxydsalze XX, 414. Zersetzung des Acetons durch Kalihydrat und Kalium XXI, 54.

Lüdersdorff, über einige Schmelzfarben aus Chromoxyd und chromsauren Salzen XIX, 129. Ausmittelung des Stärkegehaltes der Kartoffeln XX, 445.

M.

Magnetkies, über die Zusammensetzung desselben, Graf von Schaftgotsch Nw. XXI, 255.

Manganquelle, eine bei Nürnberg XXI, 399.

Mannit, über dasselbe und Schleim aus Runkelrüben, Kircher Nw. XIX, 128.

Marbach, Woldemar, Versuche über einige Contactsubstanzen, welche das Verbrennen anderer fördern oder hemmen XIX, 144.

Marchand, R. F., über die Zusammensetzung des Jodstickstoffes XIX, 1. Ueber die Bildung der Lampensäure XIX, 57. Ueber die Reduction des chromsauren Bleioxydes XIX, 65. Ueber die Zusammensetzung des Indigblau's und des Asparagins XIX, 261. Ueber einen neuen Citronenäther XX, 318. Ueber das sogenannte Phosphorhydrat XX, 506. Ueber die Zusammensetzung der Milch des Kuhbaumes XXI, 43.

Margarinsäure, über die Zusammensetzung derselben, der Talg- und Oelsäure, Liebig Nw. XIX, 448. Ueber dieselbe, Varrentrapp Nw. XXI, 256.

Mercaptan, über die Einwirkung der Salpetersäure auf dasselbe, Löwig XIX, 62. Ueber dasselbe und den Schwefelwasserstoffäther, Regnault XIX, 264. Ueber die Zersetzung desselben mit Salpetersäure, Kopp Nw. XXI, 480.

Mesit, über denselben, Holzgeist u. Xylit und deren Zersetzungsproducte durch Kali und Kalium, Weidmann und Schweizer Nw. XIX, 512. Verhalten desselben zur Schwefelsäure bei gewöhnlicher Temperatur, Weidmann u. Schweizer XX, 397.

Mesiten, Verhalten desselben zu Kali und Kalium, Weidmann und Schweizer XX, 389. Verhalten desselben zum Schwefelsäurehydrat bei gewöhnlicher Temperatur, Weidmann und Schweizer XX, 392.

Messing, über ein elektro-chemisches Verfahren, dasselbe und Silber zu vergolden, de la Rive XX, 157.

Metalle, über die Oxydation derselben durch Glas und den Mangel an Durchsichtigkeit bei alten Gläsern, Knox XX, 503.

Metalloxyde, über die Fällung einiger durch Wasser, Rose Nw. XIX, 256.

Metallverbindungen, über das Verfahren zu Unterscheidung des Arseniks vom Antimon bei der Marsh'schen Methode und die Auffindung derselben in sehr dunkel gefärbten extractivstoffhaltigen Flüssigkeiten, Elsner XX, 115.

Metapektische Säure, über dieselbe, Frémy XXI, 15.

Methol, Untersuchung desselben, Weidmann und Schweizer XX, 407. Einwirkung von Schwefelsäurehydrat auf dasselbe, Weidmann und Schweizer XX, 409.

Milch, über die des Frauengeschlechtes und der Thiere, Herberger

Nw. XIX, 512. Bestandtheile der des Kuhbaumes, Marchand XX, 52. Ueber die Zusammensetzung der des Kuhbaumes, Marchand XXI, 43.

Milchsäure, über die Bildung derselben, Frémy und Boutron-Charlard XXI, 127.

Millon, s. Pelouze.

Mineral, neues von Langbanshytta bei Fahlun, Kühn Nw. XX, 511.

Mineralien, über einige neue des Urals, Rose XIX, 459. Beschreibung einiger neuen des Urals (Chlorospinell, Xanthophyllit), Rose XXI, 320.

Mineralquelle, Untersuchung der zu Gleissen, Simon XIX, 376. Die zu Szczawnica im Königreiche Gallizien, chemisch untersucht von Torosiewicz, Nw. XX, 464.

Mineralwässer, über einige seltene Bestandtheile in denselben, Buchner sen. Nw. XX, 72.

Mitscherlich, über den Zusammenhang der Krystallform und der chemischen Zusammensetzung XIX, 449.

Monazit, Identität desselben und des Edwardsits, Rose XIX, 512.

Morphium, üb. Darstellung desselben, Mohr Nw. XXI, 255. Ueber die Darstellung desselben und seiner Salze, Mohr Nw. XXI, 256.

Morpholithische Bildungen, üb. dieselben, zur Erklärung der Bildungsgesetze der Augen- und Brillensteine aus dem Kreidefelsen von Oberägypten, Ehrenberg XXI, 95.

Mulder, G. J., üb. das kohlensaure Bleioxyd und das Bleioxydhydrat XIX, 70. Ueber die Zusammensetzung des Bleisacharats XIX, 187. Proteïn der Krystalllinse XIX, 189. Ueber die Humussäure XIX, 244. Ueber die Nitrobenzinsäure XIX, 362. Ueber die Humussäure XX, 265. Einwirkung des Chlors auf einige thierische Substanzen XX, 340. Untersuchungen über die Humussubstanzen XXI, 203 u. 321.

Mylius, über das Vorkommen der Harnsäure in der Gartenschnecke und anderen Species der Gattung *Helix* XX, 509.

N.

Nadeleisenerz, dasselbe verglichen mit Glanzmanganerz, Breithaupt XIX, 103.

Naphta, über dieselbe, Pelletier und Walter XXI, 93.

Naphtalin, Stickstoffverbindungen desselben XX, 71.

Naphtalinchlorüre, über die Chlornaphtalinsäure und die Producte aus der Einwirk. der Salpetersäure auf dieselben, Laurent XX, 499.

Natron, kohlensaures, über das Vermögen desselben und anderer

Salze, die Entzündlichkeit und den Trockenmoder zu verhüten, Prater XIX, 150. *Unterschwefligsaures*, über die Darstellung desselben, Capaun XXI, 310.

Nickelspeise, Untersuchung einer krystallisirten (Ni_5As_2 od. Ni_7As_3), Francis Nw. XXI, 128.

Nigrinsäure, über dieselbe, Löwig u. Weidmann XX, 435.

Nitrobenzinsäure, über dieselbe, Mulder XIX, 362.

Nitrohelenin, über dasselbe, Gerhardt XX, 51.

O.

Oel, über das aus dem Esdragon, der Sabina, das Cinnhydramid und das Campherbromür, Laurent XX, 497. *Aetherisches*, über die Zusammensetzung des der Raute, Will Nw. XXI, 320. Untersuchungen über das der *Spiraea ulmaria* und die salicylige Säure, Ettling Nw. XXI, 480.

Oele, ätherische, Beiträge zur chemischen Kenntniss derselben, Brandes Nw. XX, 512. *Fette*, über die Verfälschung derselben, Davidson XX, 235. Ueber eine Verbrennungserscheinung derselben, v. Blücher Nw. XXI, 255.

Olibanumöl, Zusammensetzung desselben und des Elemiöles, Stenhouse Nw. XXI, 480.

Oelsäure, über die Zusammensetzung derselben, der Talg- und Margarinsäure, Liebig Nw. XIX, 448. Ueber die Einwirkung der Salpetersäure auf dieselbe und die Stearinsäure und die hierdurch erzeugten Producte, Bromeis Nw. XXI, 256. Ueber dieselbe, Varrentrapp Nw. XXI, 319.

Organische Säuren, über die Constitution derselben u. s. w. Schreiben des Hrn. Berzelius an Hrn. Pelouze XIX, 36. Ueber die Constitution derselben XX, 273.

Osann, G., Beitrag zur Heliographie XX, 369.

Oxychloride, Note über die der zusammengesetzten Radicale, Berzelius XIX, 43.

Oxy-Proteïn, über dasselbe, Mulder XX, 346.

P.

Palmöl, über die Entfärbung desselben, Davidson XX, 184.

Parachlorcyan- Ammoniak, über dasselbe, Bineau XIX, 18.

Pektin, über dasselbe und die pektische Säure XIX, 64. Ueber dasselbe und die pektische Säure, Frémy XXI, 1. Dasselbe im *Polygonum tinctorium* enthalten, Hervy XXI, 78.

Pektische Säure, über dieselbe und das Pektin XIX, 64. Ueber dieselbe und das Pektin, Frémy XXI, 1.

Pelosin, über dasselbe, Wiggers Nw. XIX, 448.

Pelouze, Bemerkungen über das Substitutionsgesetz des Hrn. Dumas XX, 309. Bemerkung desselben zu der Note von Dumas u. Stass über die Einwirkung der Alkohole auf die Alkalien XX, 317. Pelouze u. Millon, über die Zersetzung organischer Substanzen durch die Baryterde XIX, 305.

Pennin, über dasselbe, ein neues Mineral, Frőbel u. Schweizer, Nw. XXI, 128.

Perowskit, üb. denselben, eine neue Mineralspecies, Rose XIX, 459.

Petalit, über die Zusammensetzung desselben und des Spodumens, Hagen Nw. XIX, 128. Natrongehalt desselben Nw. XX, 464.

Pfeffermünzöl, über die aus dem Stearopten desselben entstehende Verbindung, Kane XX, 439.

Pflanzen, über den Einfluss derselben auf den Boden, Braconnot XIX, 498.

Pflanzenkohle, Versuche und Beobachtungen über die Wirkung derselben auf die Vegetation, Lucas Nw. XIX, 512.

Phonolith, Analyse des von Whisterschau bei Teplitz, Redtenbacher Nw. XIX, 128.

Phosphor, über die mannigfachen Hindernisse, welche bei Anwendung desselben als eudiometrisches Mittel zu beachten sind, Vogel XIX, 394. Einfluss des Schwefelkohlenstoffes auf das Leuchten desselben, Vogel XIX, 396. Einfluss des Kreosot und Eupion auf das Leuchten desselben, Vogel XIX, 397. Einfluss des schwefligsauren Gases auf das Leuchten desselben, Vogel XIX, 399. Ueber Leinöl und Leinölfirniss und über das Verhalten desselben gegen ätherische Oele, Jonas Nw. XX, 512. Ueber die Verbindung desselben mit dem Schwefel, Dupré XXI, 253. Bessere Art, denselben aus Knochen zu bereiten, Leykauf XXI, 317.

Phosphorhydrat, über das sogenannte, Marchand XX, 506

Phosphorsäure, über die Zusammensetzung der krystallisirten, Péligot XXI, 109. Ueb. die quantitative Bestimmung derselben, Schulze XXI, 387.

Pikrophyll, Untersuchung des von Sala, Swanberg Nw. XXI, 320.

Pimarinsäure, über dieselbe, die Pyromarinsäure und Azomarinsäure, Laurent XIX, 241.

Platin, über die Eigenschaften des fein zertheilten und die Erscheinungen der Aetherbildung, Kuhlmann XIX, 50. Ueber die Schmelzung desselben, einen neuen Aether und eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus den Elementen des Wassers bilden, Hare XIX, 180.

Platincarburet, über dasselbe, Zeise XX, 209

Platinchlorid, Destillat von Aceton mit demselben, Zeise XX, 223. Ueber Acechlorplatin, nebst Bemerkungen über einige andere Producte der Einwirkung zwischen demselben und Aceton, Zeise XX, 193.

Platinchlorür, über eine neue Verbindung desselben mit Ammoniak, als Radical der Salze von Gros, Reiset XX, 500.

Platinharz, über dasselbe, Zeise XX, 223.

Polygonum tinctorium, über dasselbe, Hervy XXI, 65 u. 157. Bestandtheile desselben, Hervy XXI, 83. Chemische und technologische Abhandlung über dasselbe, Girardin u. Preisser XXI, 176. Auszug aus dem Berichte über die dasselbe behandelnden Abhandlungen, im Namen einer Commission der *Société de Pharmacie* abgefasst, Bussy XXI, 196.

Pottasche, Jodgehalt derselben, Mulder XIX, 189.

Protein, das der Krystalllinse, Mulder XIX, 189. Einwirkung des Chlors auf dasselbe, Mulder XX, 340.

Pyromarinsäure, über dieselbe, die Pimarinsäure und Azomarinsäure, Laurent XIX, 291.

Pyroxen, über den künstlichen in den Schlacken der Hohöfen, Nöggerath XX, 501.

Pyrrhit, über denselben, ein neues Mineral, Rose XIX, 460.

Q.

Quecksilberoxyd, Zersetzung desselben durch Ammoniak, Winkler Nw. XIX, 512.

Quecksilberchlorid, über die Zusammensetzung des Niederschlages, welchen dasselbe mit Eiweiss giebt, Wittstein Nw. XXI, 480.

Quecksilbercyanid, über eine neue Verbindung von demselben und Kaliumeisencyanür, Kane XIX, 405.

Quecksilberoxyd, *knallsaures*, über den Alkohol von der Bereitung desselben XIX, 317.

Quelle, jodhaltige in Amerika XIX, 252. Ueber eine neue von entzündlichem Gase bei Saint-Denis XIX, 252.

R.

Radicale, organische, Dumas XX, 293.

Regnault, V., üb. die Wirkung des Chlors auf den Chlorwasserstoffäther des Alkohols und Holzgeistes, so wie über mehrere Puncte der Aethertheorie XIX, 193 u. 243. Bemerkung über die Chlorschwefelsäure XIX, 243.

Reinsch, H, einige Versuche üb. d. Wirkung der Flussspathsäure auf Alkohol und Terpentinöl XIX, 314. Chemische Untersuchung einiger Braunkohlenarten u. technische Versuche mit denselb. XIX, 478.

Rhodizonsäure, über dieselbe, **Heller** Nw. XX, 511.

Roheisen, Arsenikgehalt desselben, **Wöhler** XXI, 247.

Rose, H., über das Knistersalz von Wieliczka XIX, 123. Ueber das wasserfreie schwefelsaure Ammoniak XIX, 402. Ueber eine neue Theorie der Aetherbildung XIX, 46.

Rose, Adolph, über die Verbindung des Schwefelsäurehydrats mit Stickstoffoxyd XX, 485.

Rose, Gustav, über einige neue Mineralien des Urals XIX, 459.

Rothkupfererz, künstliches, **Kersten** XIX, 118.

Runkelrübensaft, Untersuchung desselben, **Braconnot** XXI, 33.

S.

Salpetersäure, über die Einwirkung derselben auf das Mercaptan, **Löwig** XIX, 62. Ueber die Einwirkung derselben auf das Aloëharz, **Boutin** XIX, 247. Ueber die Producte der Einwirkung derselben auf das Aloëharz und ihre Anwendung in der Färberei, **Boutin** XX, 56. Ueber die Einwirkung derselben auf Stearinsäure und Oelsäure und die hierdurch erzeugten Producte, **Bromeis** Nw. XXI, 256.

Salpetrigsaure Salze, über die Bildung derselben auf directem Wege, **Fritzsche** XIX, 179.

Salicylige Säure, Untersuchungen über dieselbe und das ätherische Oel der *Spiraea ulmaria*, **Ettling** Nw. XIX, 480.

Salze, über das Vermögen der verschiedenen, Wasser aus der Atmosphäre anzuziehen, v. **Blücher** Nw. XXI, 255.

Säuren, Wirkung derselben und der Alkalien auf Ulmin- und Huminsubstanzen, **Mulder** XXI, 366.

Schafhäutl, C., über die Verbindung des Kohlenstoffes mit Silicium, Eisen und anderen Metallen, welche die verschiedenen Gattungen von Roheisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden XIX, 159; XIX, 408; XX, 465; XXI, 129.

Scheeritähnliche Verbindungen, über einige, **Forchhammer** XX, 459.

Schlacken, die vom Verschmelzen der Amalgamirrückstände, **Kersten** XIX, 121.

Schmalz, Fr., über die Theorie des Fruchtwechsels XXI, 389.

Schönbein, über den Zusammenhang zwischen elektrischen und chemischen Thätigkeiten XX, 129.

Schulze, Franz, über die quantitative Bestimmung der Phosphorsäure XXI, 387.

Schwefel, über die Verbindungen des Phosphors mit demselben, **Dupré** XXI, 253.

Schwefelantimon, Reinigung desselben von Arsenik, **Weigand** Nw. XIX, 512.

Schwefelcadmium, natürliches, XX, 190.

Schwefelchlorür, Wirkung des Ammoniaks auf dasselbe, **Bineau** XIX, 17.

Schwefelkalium, über die Einwirkung des Chloräthers auf dasselbe, **Löwig und Weidmann** XIX, 426.

Schwefelkohlenstoff, Einfluss desselben auf das Leuchten des Phosphors, **Vogel** XIX, 396.

Schwefelmetalle, über die Zersetzung derselben durch Chlorgas, **Fellenberg** Nw. XX, 511.

Schwefelnatrium, leichte Darstellung des ersten, **Kircher** Nw. XIX, 128. Ueber die Darstellung des krystallisirten, **Gueranger** Nw. XX, 384.

Schwefelsäure, über eine leichte Methode zur Darstellung der Chromsäure und ihr Verhalten zu derselben, **Fritzsche** XIX, 176. Eigenschaft derselben (Temperaturerhöhung bei der Krystallisation betreffend), **Hausmann** Nw. XX, 384. Ueber die Einwirkung der wasserfreien auf die wasserfreie Camphersäure, **Walter** XXI, 241. Ueber die schwarze Substanz, welche durch Einwirkung derselben auf Alkohol bei höherer Temperatur entsteht, **Erdmann** XXI, 291. Wirkung der schwefligen Säure auf die Untersalpetersäure, Krystalle der Bleikammern, Theorie der Fabrication derselben, **Provostaye** XXI, 401.

Schwefelsäurehydrat, über die Verbindung desselben mit Stickstoffoxyd, **Rose** XX, 485.

Schwefelwässer, neue Methode, dieselben zu analysiren; Sulfhydrometer, **du Pasquier** XXI, 124.

Schwefelwasserstoff-Ammoniak, neutrales, **Bineau** XIX, 13.

Schwefelwasserstoffäther, über denselben und das Mercaptan, **Regnault** XIX, 264.

Schwefelwasserstoffgas, über das der artesischen Brunnen in Westphalen Nw. XXI, 255.

Schwefelwasserstoffgehalt, über die Bestimmung desselben und des Kohlensäuregehaltes der Mineralquellen Nw. XIX, 256.

Schwefelwasserstoffsäurehydrat, über dasselbe Nw. XIX, 448.

Schweflige Säure, Wirkung derselben auf die Untersalpetersäure, Krystalle der Bleikammern, Theorie der Fabrication der Schwefelsäure, **Provostaye** XXI, 401.

Schwefligsaures Gas, Einfluss desselben auf das Leuchten des Phosphors, **Vogel** XIX, 399.

Schweitzer, Eduard, über den Antigorit, ein neues Mineral XXI, 105; s. auch Weidmann.

Selen, über eine Verbindung von demselben und Fluor, Knox XX, 175.

Semina Digitariae sanguinalis, Untersuchung derselben, Schlesinger Nw. XXI, 255.

Senf, über das ätherische Oel des schwarzen und das Oel des Löffelkrautes, über die Ammoniakverbindungen dieser Oele Nw. XXI, 128. Untersuchungen über den schwarzen und weissen, Boutron und Frémy XIX, 30.

Senföl, Verhalten desselben zur Salpetersäure, Löwig und Weidmann XIX, 221. Ueber die Bildung des ätherischen, Bussy XIX, 228. Ueber das flüchtige, Robiquet und Bussy XIX, 232. Notiz über ein krystallinisches Product der Zersetzung desselben Nw. XX, 72.

Senfölammoniak, Verhalten desselben zum salpetersauren Silberoxyd, Löwig u. Weidmann XIX, 219.

Silber, über ein elektro-chemisches Verfahren, dasselbe und Messing zu vergolden, de la Rive XX, 157. Ueber die Auflöslichkeit desselben in schwefelsaurem Eisenoxyd, Vogel XX, 362.

Silberoxyd, *huminsaures* bei 100°, Mulder XXI, 216. *Valeriansaures*, üb. dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 282. *Apoglucinsaures*, über dasselbe, Mulder XXI, 236. *Chlorovalerossaures*, über dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 286.

Silberoxyd-Ammoniak, *ulminsaures*, Mulder XXI, 211.

Silberstahl, vergleichende Untersuchung über denselben und umgeschmolzenen Gussstahl, Elsner XX, 110.

Silicium, über die Verbindungen des Kohlenstoffes mit demselben, dem Eisen und anderen Metallen, welche die verschiedenen Arten von Gusseisen, Stahl und Schmiedeeisen bilden, Schafhäutl XIX, 159; XIX, 408; XX, 465; XXI, 129.

Simon, J. Franz, über Caseïn und Caseate XIX, 257. Untersuchung der Mineralquelle zu Gleissen XIX, 376. Untersuchung des Badeschlammes zu Gleissen und einer Alaunrohlauge XIX, 386. Ueber die Gehirnfette XX, 271.

Smegma praeputii, physiologisch-chemische Abhandlung über dasselbe, Stickel Nw. XX, 72.

Soubeiran und **Capitaine**, über das Terpentinöl und den künstlichen Campher XIX, 312. Zur Geschichte der Weinsteinsäure XIX, 435.

Spiräaïn, über dasselbe, den gelben Farbstoff der Blumen von *Spiraea ulmaria*, Löwig und Weidmann XIX, 236.

Stabeisen, Analyse desselben und des Gusseisens, Berzelius XXI, 247.

Stass, s. Dumas.

Stearinsäure, über die Einwirkung der Salpetersäure auf dieselbe und

die Oelsäure und die hierdurch erzeugten Producte, Bromeis Nw. XXI, 256.

Stearinsäurekerzen, Versuche über die Stärke und den Preis der Beleuchtung mit denselben XX, 506.

Stein, W., noch etwas üb. d. Jodgehalt des Leberthrans XXI, 308.

Steinkohlen, chemische Untersuchung der von Gittersee am Plauenschen Grunde, nebst einer Charakteristik der anthracitischen Schieferkohle, bisher harter Schiefer genannt, Lampadius XX, 14. Bittersalzbildung in selbstentzündeten, Mohr Nw. XXI, 320.

Stickgas, Darstellung desselben XX, 272.

Stickstoffoxyd, über die Verbindung des Schwefelsäurehydrats mit demselben, Rose XX, 485.

Storax, über den flüssigen, Simon Nw. XIX, 128.

Strontian, salpetersaurer, über die leichte Entzündbarkeit der Rothfeuer mit demselben, Leykauf XIX, 126.

Strontium, Bereitung desselben, des Baryums und des Calciums, Hare XIX, 249.

Strychnin, über die Wirkung desselben, Girl Nw. XX, 512.

Substitutionsgesetz, über dasselbe und die Theorie der Typen, Dumas XX, 273. Bemerkung zu Dumas's Abhandlung über dasselbe und die Theorie der Typen, Liebig XX, 308. Bemerkung über das des Hrn. Dumas, Pelouze XX, 309.

Sulfhydrometer, neue Methode, Schwefelwässer zu analysiren, du Pasquier XXI, 124.

Sumpfgas, Wirkung des Chlors auf dasselbe, Dumas XXI, 261. Wirkung des Chlors auf dasselbe, Melsens XXI, 266.

T.

Tachylyt, Zerlegung des vom Vogelgebirge, Gmelin Nw. XIX, 512.

Talgsäure, über die Zusammensetzung derselben, der Oel- und Margarinsäure, Liebig Nw. XIX, 448. Ueber die Zusammensetzung und die Destillationsproducte derselben, Redtenbacher Nw. XXI, 256.

Tantalit, über den finnländischen, Nordenskiöld Nw. XXI, 320.

Telluräthyl, über dasselbe, Wöhler XX, 371.

Terpentinöl, über einige Zersetzungsproducte desselben in höherer Temperatur und durch Schwefelsäure, Richter Nw. XIX, 256. Ueber dasselbe und den künstlichen Campher, Soubeiran und Capitaine XIX, 312. Einige Versuche über die Wirkung der Flusspathsäure auf dasselbe und Alkohol, Reinsch XIX, 314. Ueber dasselbe, Deville XIX, 442. Ueber die Säure in demselben Nw. XX, 511.

Teutoburger Wald, Beiträge zur Kenntniss desselben und des Wesergebirges, Rudolph und Wilhelm Brandes XIX, 469. Nachschrift zu der vorigen Abhandlung, Rudolph und Wilhelm Brandes XX, 118.

Thermochemische Untersuchungen, Hess Nw. XXI, 128.

Thiomelansäure, über dieselbe, Erdmann XXI, 301.
Thonarten, über dieselben u. die Einwirkung derselben auf das Kochsalz, Leykauf XX, 363.
Titanoxyd, über blaues, Kersten Nw. XIX, 512. Vorläufige Notiz über die Bildung und Darstellung des blauen auf trocknem Wege und über die Ursache der blauen Farbe mancher Hohofenschlacken, Kersten XX, 373.
Tschewkinit, eine neue Mineralgattung, Rose XIX, 465.
Typen, über das Substitutionsgesetz und die Theorie derselben, Dumas XX, 273. Chemische, Dumas XX, 282. Mechanische, Dumas XX, 288.

U.

Ulmin, über dasselbe und die Ulminsäure, durch Einwirkung von Schwefelsäure od. Chlorwasserstoffsäure auf Zucker erzeugt, Mulder XXI, 207. Dasselbe und Huminsäure, Mulder XXI, 215.
Ulminsäure, über dieselbe und das Ulmin, durch Einwirkung der Schwefelsäure od. Chlorwasserstoffsäure auf Zucker erzeugt, Mulder XXI, 207, 209 u. 210. Freie, bei 195° getrocknet, Mulder XXI, 211.
Unterbenzoylige Säure, Untersuchung derselben, Löwig und Weidmann XX, 424.
Unterschweflige Säure, über die freie, Langlois XX, 61.
Uranotantal, eine neue Mineralgattung, Rose XIX, 468.
Urtica dioica, Analyse von derselben und *Cannabis sativa*, Bohlig Nw. XX, 512.

V.

Valeriansäure, über dieselbe, Dumas u. Stass XXI, 280.
Valeriansäuretrihydrat, über dasselbe, Dumas u. Stass XXI, 282.
Vogel, A., üb. die Auflöslichkeit d. Silbers in schwefelsaurem Eisenoxyd XX, 362.
Vogel jun., über die mannigfachen Hindernisse, welche bei Anwendung des Phosphors als eudiometrischen Mittels zu beachten sind XIX, 394. Beitrag zur chemischen Kenntniss des Chondrins XXI, 426.
Volumentheorie, allgemeine Begründung derselben, oder die Lehre von den Aequivalent-Volumen, Schröder Nw. XXI, 320.

W.

Wärmeentwickelung, über die chemische, Hess XX, 123.
Waschbottichrohmetall, über dasselbe, Kersten XIX, 121.
Waschgold, Notiz über die Entdeckung desselben am Ural, Helmersen XIX, 253.

Wasser, über eine Reihe von gasförmigen Verbindungen, die sich aus den Elementen des Wassers bilden, Hare XIX, 180. Resultate der chemischen Zersetzung des der wichtigsten Salzseen und Salzbäche in der Kirgisensteppe u. der Krimm, Göbel Nw. XX, 384. Resultate der Zerlegung des vom schwarzen, asow'schen und kaspischen Meere, Göbel Nw. XX, 384. Beobachtung über den bei der Elektrolysation desselben und dem Ausströmen der gewöhnlichen Elektricität aus Spitzen sich entwickelnden Geruch (vermuthetes neues elektro-negatives Element), Schönbein Nw. XXI, 320.

Wasserschierling, über den Giftstoff der Wurzel desselben, Simon Nw. XIX, 128.

Wechselwirthschaft, über dieselbe und den Dünger Nw. XXI, 128.

Weidmann, Sal., u. Schweizer, Ed., fortgesetzte Untersuchungen über den Xylit und seine Zersetzungsproducte XX, 385; s. auch Löwig.

Weinöl, über das süsse, Regnault XIX, 282.

Weinsteinsäure, zur Geschichte derselben, Soubeiran und Capitaine XIX, 435.

Wesergebirge, Beiträge zur Kenntniss desselben und des Teutoburger Waldes, Rudolph u. Wilh. Brandes XIX, 469.

Wöhler, über das Telluräthyl XX, 371. Arsenikgehalt des Roheisens XXI, 247; s. auch Hausmann.

X.

Xanthokon, ein neues Glied der Ordnung der Blenden, Breithaupt XX, 67.

Xantho-Proteïn, Einwirkung des Chlors auf dasselbe, Mulder XX, 352.

Xylit, über denselben, den Holzgeist und Mesit und deren Zersetzungsproducte durch Kali und Kalium, Weidmann u. Schweizer Nw. XIX, 512. Fortgesetzte Untersuchungen über denselben und seine Zersetzungsproducte, Weidmann u. Schweizer XX, 385. Verhalten desselben zum Schwefelsäurehydrat bei gewöhnlicher Temperatur, Weidmann u. Schweizer XX, 393.

Xylitharz, Verhalten desselben zum Schwefelsäurehydrat, Weidmann u. Schweizer XX, 404. Analyse desselben, Löwig und Weidmann XXI, 57.

Xylitnaphta, Verhalten derselben zur Schwefelsäure bei gewöhnlicher Temperatur, Weidmann u. Schweizer XX, 397.

Xylitöl, Verhalten desselben zum Schwefelsäurehydrat, Weidmann u. Schweizer XX, 403. Analyse desselben, Löwig u. Weidmann XXI, 56.

Xyloidin, Darstellung desselben, Böttger Nw. XX, 511.

Z.

Zeise, üb. Acechlorplatin, nebst Bemerkungen über einige andere Producte der Einwirkung zwischen demselben und Platinchlorid XX, 193.

Zimmtsäure, über dieselbe, deren Verbindungen und Zersetzungsproducte, **Herzog** Nw. XIX, 127.

Zink, über die Fällung des metallischen Kupfers aus neutralem schwefelsaurem Kupferoxyd durch dasselbe und durch das dabei frei werdende Wasserstoffgas, **Leykauf** XIX, 124. Ueber die Eigenschaft eines Doppelchlorürs von demselben und Ammoniak, die Oberflächen von Metallen zu reinigen, **Golfier-Besseyre** XIX, 174.

Zinkoxyd, essigsaures, über das Verhalten desselben in höherer Temperatur, **Völkel** Nw. XX, 511.

Zinnoxyd, über die Auflöslichkeit desselben bei der Fällung mit kohlensaurem Natron aus verschiedenen auflöslichen Salzen in der Wärme, **Leykauf** XXI, 317. *Salpetersaures*, verbesserte Bereitungsart desselben zur Scharlach- u. Rosafärberei auf Wolle, **Leykauf** XIX, 126.

Zucker, über den Zustand und die Menge des in dem Zuckerrohrsafte enthaltenen, **Plagne** XXI, 38. Wirkung einer Säure auf denselben und die daraus entstehenden Producte, **Mulder** XXI, 219. Bemerkungen über Kürbis- und Runkelrübenzucker, **Bley** Nw. XXI, 255.

Zuckerrohr, Analyse des getrockneten, und Verfahren, um die Menge des darin enthaltenen Zuckerstoffes zu bestimmen, **Hervy** XXI, 419.

Zuckerrunkelrübe, über dieselbe, **Braconnot** XXI, 24. Bestandtheile derselben, **Braconnot** XXI, 37.

Zuckersäure, Bemerkungen über die Constitution derselben u. s. w., **Liebig** Nw. XIX, 448.

Zweifach-Schwefeläthyl, über dasselbe, **Morin** Nw. XIX, 128.

Berichtigung.

In der Anmerkung zur Abhandlung von **Berzelius** über die Analyse des Gusseisens und Stabeisens Bd. XXI, 247 und 248 ist statt *Karsten* (Druckfehler des Originals) zu lesen *Kersten*.

Guss und Druck von Friedrich Nies in Leipzig.